

中2

数学

小テスト

名前 _____

連立方程式の利用

____ 月 ____ 日

1 代金・個数・2けたの数

各25点【50点】

次の問題を、連立方程式をつくらせて解きなさい。

- ☐ (1) 鉛筆 1 本とノート 1 冊の代金は 190 円、鉛筆 3 本とノート 4 冊の代金は 710 円でした。鉛筆1本の値段を x 円、ノート1冊の値段を y 円として連立方程式をつくり、それぞれの値段を求めなさい。
- ☐ (2) ケーキ 3 個とプリン 1 個の代金は 1190 円、ケーキ 4 個とプリン 4 個の代金は 2120 円でした。ケーキ1個の値段を x 円、プリン1個の値段を y 円として連立方程式をつくり、それぞれの値段を求めなさい。

2 速さ・割合・食塩水

各25点【50点】

次の問題を、連立方程式をつくらせて解きなさい。

- ☐ (1) 品物Aと品物Bを1個ずつ買います。定価で買うと代金の合計は 4800 円ですが、Aを定価の 3 割引き、Bを定価の 2 割引きで買ったので、代金の合計は 3560 円になりました。Aの定価を x 円、Bの定価を y 円として連立方程式をつくり、それぞれの定価を求めなさい。
- ☐ (2) 6% の食塩水と 12% の食塩水を混ぜて、10% の食塩水を 600 g つくります。6% の食塩水を x g、12% の食塩水を y g 混ぜるとして連立方程式をつくり、それぞれ何 g 混ぜればよいかを求めなさい。

時間

分

点

/ 100点

